

# Pembimbingan dalam Implementasi Kurikulum Informatika bagi Guru-Guru SMP di Yogyakarta

Margaretha Sulistyoningih<sup>1</sup>, Irya Wisnubhadra<sup>2</sup>

Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<sup>1</sup> margaretha.mgo@uajy.ac.id, <sup>2</sup> irya.wisnubhadra@uajy.ac.id



**Abstrak** Berdasarkan Permendikbud No 37/2018[1] tentang kompetensi inti dan dasar mata pelajaran Informatika pada kurikulum Sekolah Dasar dan Menengah[3], kami memberikan pembimbingan Implementasi Kurikulum Informatika pada guru-guru dari 5 SMP di Yogyakarta. Kelima SMP tersebut adalah: SMPN 5 Yogyakarta, SMPN 4 Yogyakarta, SMPN 9 Yogyakarta, SMPN 1 Prambanan, SMPN 1 Karangmojo. Metodologi pelaksanaan adalah *workshop*, diskusi awal, *progress report*, uji petik 1&2, pameran & seminar evaluasi. Hasil dari pembimbingan adalah perangkat ajar: rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP), prototipe perangkat lunak pembelajaran, power point, peta konsep. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dilaksanakan dengan menggunakan hibah dari Google.org kepada Bebras Indonesia, yang diserahkan pada 4 universitas Biro Bebras di Yogyakarta, yaitu: Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia, Universitas Gadjah Mada, Universitas Sanata Dharma. Keberhasilan *pilot project* ini membawa Google.org meneruskan dan menambahkan hibahnya untuk jangkauan yang lebih luas di seluruh Indonesia pada Gerakan Pandai tahun 2020-2021. PkM ini telah dipresentasikan pada SENDIMAS 2020 dan akan dimuat pada prosiding SENDIMAS.

## 1. Workshop dan Diskusi Awal



Penjelasan:

- Pemikiran komputasional : dasar kurikulum.
- Peta konsep kurikulum

## 2. Diskusi progress report

@ SMPN 5 Yogyakarta



## 4. Uji Petik-2 di SMPN 1 Prambanan



Tema: Algoritma & Pemrograman menggunakan Scratch dan Makey - Makey



## 5. Pameran dan Seminar Evaluasi Akhir.



Hasil: RPP, Prototipe perangkat lunak, peta konsep, PPT, poster.

UII, Sept 2019



## 3. Uji Petik-1 di SMPN 9 Yogyakarta



Tema: CT [2] & Computer Science Unplugged Belajar Ilmu Komputer tanpa komputer, tanpa alat elektronik apapun.



**References**  
[1] Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 37 tahun 2018 "Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 37 tahun 2018"  
[2] Wing, J.M. "Computational thinking's influence on research and education for all". Italian Journal of Educational Technology, 25(2):7-14, 2017  
[3] National Board Organizer (NBO) Bebras Indonesia, "Web Pengembangan Kurikulum Informatika Sekolah Dasar dan Menengah".  
<http://aren.cs.ui.ac.id/bkdd>

Terimakasih Kepada:

[1] Bpk. Danny Ardianto, Ph.D dan Google.org. [2] Dr. InggrianiLiem dan Bebras Indonesia. [3] Bapak Sutardi, S.Pd (SMPN 5 Yogyakarta), Ibu Kusrianti, S.T. (SMPN 4 Yogyakarta), Ibu Ari Wardhani, S.T., M.Pd. (SMPN 9 Yogyakarta), Ibu Maria Etik S., M.Kom(SMPN 1 Karangmojo), Bapak Dri Rahmanto, S.Pd (SMPN 1 Prambanan).